

Паспорт продукту

Технічні характеристики



КОНТАКТОР 40A 4P-AC1, ~42В

LC1DT40D7

Головна

Діапазон	TeSys TeSys Deca
Серія Продукту	TeSys Deca
Тип Виробу Або Компоненту	Контактор
Назва Пристрою	LC1D
Застосування Контактора	Резистивне навантаження
Категорія Застосування	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Опис Полюсів	4P
[Ue] Номінальна Робоча Напруга	Коло подачі живлення: <= 690 В змінний струм 25...400 Гц Коло подачі живлення: <= 300 В постійний струм
[Ie] Номінальний Робочий Струм	40 A (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-1 для коло подачі живлення
[Uc] Напруга Ланцюга Керування	42 В змінний струм 50/60 Гц

Додаткова інформація

Код Сумісності	LC1D
Компонування Полісного Контакту	4 HI
Захисна Кришка	3
[Ith] Умовний Тепловий Струм У Відкритому Вик	10 A (на 60 °C) для схема сигналізації 40 A (на 60 °C) для коло подачі живлення
Номінальна Вмикаюча Здатність [Irms]	140 A змінний струм для схема сигналізації відповідно до IEC 60947-5-1 250 A постійний струм для схема сигналізації відповідно до IEC 60947-5-1 450 A на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947
Номінальна Здатність Відключення	450 A на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947
[Icw] Номінальний Короткочасно Допустимий Ст	50 A на <40 °C - 10 хв для коло подачі живлення 120 A на <40 °C - 1 хв для коло подачі живлення 240 A на <40 °C - 10 с для коло подачі живлення 380 A на <40 °C - 1 с для коло подачі живлення 100 A - 1 с для схема сигналізації 120 A - 500 мс для схема сигналізації 140 A - 100 мс для схема сигналізації
Номінальний Струм Запобіжника	10 A gG для схема сигналізації відповідно до IEC 60947-5-1 63 A gG на <= 690 В координація тип 1 для коло подачі живлення 40 A gG на <= 690 В координація тип 2 для коло подачі живлення
Середній Імпеданс	2 мОм - Ith 40 A 50 Гц для коло подачі живлення
Розсіювана Потужність На Поліус	3,2 В AC-1

Ціни, окрім цін на продукцію для ринку житлового будівництва, індикативні у гривні без ПДВ станом на 01.03.24 для ознайомлення. Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва індикативні станом на 01.03.24 для ознайомлення у гривні з ПДВ. Кінцевою вважається ціна, що вказана в індивідуальному Підтвердженні Замовлення на обрану продукцію, якщо інше не зазначено у відповідному Договорі.

Відмова від відповідальності. Ця документація не призначена для використання для гарантії придатності й безпеки цих продуктів для певних типів застосування, визначених користувачем.

[Ui] Номінальна Напряга Ізоляції	Коло подачі живлення: 600 В CSA сертифікований Коло подачі живлення: 600 В UL сертифікований Схема сигналізації: 690 В відповідно до IEC 60947-1 Схема сигналізації: 600 В CSA сертифікований Схема сигналізації: 600 В UL сертифікований Коло подачі живлення: 690 В відповідно до MEK 60947-4-1
Категорія Перенапруги	III
Ступінь Забруднення	3
[Uimp] Номінальна Імпульсна Витримувана Напру	6 кВ відповідно до MEK 60947
Рівень Надійності Безпеки	B10d = 1369863 циклів контактор з номінальним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 циклів контактор з механічним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1
Механічна Зносостійкість	15 мільйонів циклів
Електрична Зносостійкість	1,4 мільйонів циклів 40 А AC-1 на Ue <= 440 В
Тип Схеми Керування	Змінний струм на 50/60 Гц
Технологія Катушки	Без вбудованого модуля придушення
Межі Напруги Ланцюга Керування	0.3...0.6 Ус (-40...70 °C):випадання змінний струм 50/60 Гц 0.8...1.1 Ус (-40...60 °C):робочий змінний струм 50 Гц 0.85...1.1 Ус (-40...60 °C):робочий змінний струм 60 Гц 1...1.1 Ус (60...70 °C):робочий змінний струм 50/60 Гц
Пускова Потужність [Вa]	70 В·А 60 Гц cos phi 0,75 (на 20 °C) 70 В·А 50 Гц cos phi 0,75 (на 20 °C)
Утримувана Споживана Потужність [Вa]	7,5 В·А 60 Гц cos phi 0,3 (на 20 °C) 7 В·А 50 Гц cos phi 0,3 (на 20 °C)
Розсіювання Потужності	2...3 В на 50/60 Гц
Робочий Час	4...19 мс відкриття 12...22 мс закриття
Максимальна Робоча Швидкість	3600 цикл/год на < 60 °C
Клеми Підключення	Ланцюг управління: гвинтовий затискач 2 1...2,5 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Ланцюг управління: гвинтовий затискач 1 1...4 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління: гвинтовий затискач 2 1...4 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління: гвинтовий затискач 1 1...4 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Ланцюг управління: гвинтовий затискач 1 1...4 мм² - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника Ланцюг управління: гвинтовий затискач 2 1...4 мм² - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: гвинтовий затискач 1 2,5...10 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: гвинтовий затискач 2 2,5...10 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: гвинтовий затискач 1 2,5...10 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення: гвинтовий затискач 2 2,5...10 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення: гвинтовий затискач 1 2,5...16 мм² - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: гвинтовий затискач 2 2,5...16 мм² - жорсткість кабелю: Твердий без кабельного наконечника

Момент Затягування	Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на гвинтовий затискач - з викруткою плоский Ø 6 мм Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на гвинтовий затискач - з викруткою Philips № 2 Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на гвинтовий затискач - з викруткою хрестоподібний № 2 Коло подачі живлення: 1,8 Н.м - на гвинтові затискачі клемм - з викруткою плоский Ø 6 мм Коло подачі живлення: 1,8 Н.м - на гвинтові затискачі клемм - з викруткою Philips № 2 Коло подачі живлення: 1,8 Н.м - на гвинтовий затискач - з викруткою хрестоподібний № 2
Компонування Допоміжного Контакту	1 нормально відкритий + 1 нормально закритий
Тип Допоміжних Контактів	тип механічно з'єднані 1 нормально відкритий + 1 нормально закритий відповідно до IEC 60947-5-1 тип дзеркальний контакт 1 нормально закритий відповідно до MEK 60947-4-1
Частота Сигнального Ланцюга	25...400 Гц
Мінімальна Напруга Перемикання	17 В для схема сигналізації
Мінімальний Струм Перемикання	5 мА для схема сигналізації
Опір Ізоляції	> 10 МОм для схема сигналізації
Час Не Перекриття Контактів	1,5 мс при знеструмленні між NC та NO контактом 1,5 мс при ввімкненні живлення між NC та NO контактом
Монтажна Опора	Рейка Пластина

Навколишнє середовище

Стандарти	CSA C22.2 № 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 MEK 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 MEK 60335-1
Сертифікація Виробу	GL LROS (Lloyds реєстр судноплавства) CSA UL RINA BV GOST DNV CCC
Ступінь Захисту	IP20 Передня панель відповідно до MEK 60529
Захисна Обробка	TH відповідно до MEK 60068-2-30
Кліматична Стійкість	відповідно до IACS E10 вплив вологого тепла відповідно до MEK 60947-1 додаток Q категорія D вплив вологого тепла
Допустима Температура Довкілля Навколо При	-40...60 °C 60...70 °C зі зниженням
Висота Над Рівнем Моря	0...3000 m
Вогнестійкість	850 °C відповідно до MEK 60695-2-1
Вогнестійкість	V1 відповідно до UL 94
Механічна Стійкість	Вібрації контактор розімкнено (2 Гн, 5...300 Гц) Вібрації контактор замкнутий (4 Гн, 5...300 Гц) Удари контактор замкнутий (15 Гн за 11 мс) Удари контактор розімкнено (8 Гн за 11 мс)
Висота	91 мм
Ширина	45 мм
Глибина	99 мм

Маса Нетто	0,425 кг
------------	----------

Пакувальна одиниця

Тип 1 Упаковки	PCE
Кількість Одиниць У 1 Упаковці	1
Висота 1 Упаковки	9,08 см
Ширина 1 Упаковки	4,5 см
Довжина 1 Упаковки	9,95 см
Вага 1 Упаковки	435,0 г

Гарантія за договором

Гарантія	18 місяців
----------	------------

Сталий розвиток

Маркування **Green Premium™** - це зобов'язання Schneider Electric постачати продукцію з найкращою у своєму класі екологічною продуктивністю. Маркування Green Premium обіцяє відповідність найсучаснішим нормам, прозорість щодо впливу на навколишнє середовище, а також циклічні та низькі продукти CO₂.

Керівництво з оцінки сталого розвитку продукту - це інформаційно-аналітична стаття, яка пояснює глобальні стандарти екомаркування та як інтерпретувати екологічні декларації.

[Керівництво з оцінки стійкості продукту >](#)



Прозорість [RoHS/REACH](#)

Забезпечення комфорту

 [Reach Free Of Svhc](#)

 [Pvc Free](#)

Сертифікації та стандарти

Регламент Reach	Декларація REACH
Директива Єс RoHS	Сумісні Декларація ЄС RoHS
Декларація RoHS Китаю	China RoHS declaration Проактивна декларація RoHS в Китаї (поза законодавством Китаю щодо RoHS)
Екологічна Звітність	Екологічний профіль виробу
Директива WEEE	На території Європейського Союзу продукт підлягає обов'язковій утилізації згідно з правилами і не повинен потрапляти в сміттєві контейнери.
Екологічний Профіль Виробу	Інформація про закінчення терміну експлуатації